

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**  
**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**Nematofauna de roedores (familia Cricetidae Fischer,  
1817) del distrito de San Juan Bautista, provincia de  
Maynas, departamento de Loreto, Perú**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Biólogo con mención en  
Zoología

**AUTOR**

Brian Spaik TINOCO PAUCAR

**ASESOR**

Lidia SÁNCHEZ PÉREZ

Lima - Perú

2018

## Resumen

Se estudió la nematofauna de cuatro especies de roedores silvestres: *Neacomys amoenus carceleni*, *Neacmoys* sp., *Hylaeamys yunganus* e *Hylaeamys perenensis*; capturados en el distrito de San Juan Bautista, provincia de Maynas, Region Loreto. Fueron examinados 23 ejemplares de roedores: 16 machos, cinco hembras y dos ejemplares sin sexo determinado, los cuales fueron colectados durante temporada seca (setiembre-octubre, 2015) y húmeda (abril-mayo, 2016).

La colecta e identificación de los parásitos se realizó aplicando metodologías y técnicas convencionales. Se aisló un total de 546 nemátodos pertenecientes a tres géneros y cinco especies: *Hassalstrongylus* sp., *Guerrerostrongylus* sp., *Syphacia* sp.1, *Syphacia* sp.2 y *Syphacia venteli*.

Del total de hospederos, el 60.87% (14/23) estuvo parasitado; siendo *Neacomys* sp. el roedor con mayor riqueza parasitaria. Asimismo se observó que el 56.52% de los roedores (13/23) presentó monoparasitismo y el 4.35% (1/23), triparasitismo.

*Neacomys* sp. estuvo parasitado por *Guerrerostrongylus* sp., *Hassalstrongylus* sp., *Syphacia* sp.1 y *Syphacia* sp.2; mientras que *Hylaeamys yunganus* solo por *Syphacia venteli*. *Neacomys amoenus carceleni* y *Hylaeamys perenensis* no estuvieron parasitados.

La especie más abundante fue *Hassalstrongylus* sp. con 357 ejemplares y una frecuencia parasitaria del 79.16% (357/451). Este nemátodo fue hallado en el intestino delgado del roedor *Neacomys* sp.

Palabras clave: Cricetidae, *Neacomys*, *Hylaeamys*, *Hassalstrongylus*, *Syphacia*, *Guerrerostrongylus*.

## Summary

Nematofauna of four species of wild rodents: *Neacomys amoenus carceleni*, *Neacomys* sp., *Hylaeamys yunganus* e *Hylaeamys perenensis*, from the department of Loreto were studied. Twenty-three rodent specimens were examined: 16 males, five females and two specimens without sex data; collected during the dry season (September-October, 2015) and wet season (April-May, 2016).

The collection and identification of the parasites were performed applying conventional methodologies and techniques. A total of 546 nematodes, of three genera and five species, were isolated: *Hassalstrongylus* sp., *Guerrerostrongylus* sp., *Syphacia* sp. 1, *Syphacia* sp. 2 and *Syphacia venteli*

Of the total of host, 60.87% (14/23) were parasitized. *Neacomys* sp. had the highest richness. It was also observed that 56.52% of rodents (13/23) presented monoparasitism and 4.35% (1/23), triparasitism.

*Neacomys* sp. was parasitized by *Guerrerostrongylus* sp., *Hassalstrongylus* sp., *Syphacia* sp.1 and *Syphacia* sp.2; while the rodent *Hylaeamys yunganus* only by *Syphacia venteli*. *Neacomys amoenus carceleni* and *Hylaeamys perenensis* were not parasitized.

The most abundant species was *Hassalstrongylus* sp. with 357 specimens and a parasitic frequency of 79.16% (357/451). This nematode was found in the small intestine of the rodent *Neacomys* sp.

Keywords: Cricetidae, *Neacomys*, *Hylaeamys*, *Hassalstrongylus*, *Syphacia*, *Guerrerostrongylus*